

## A hónap kísérlete(i) fizikából:

### *MÁJUS - JÚNIUS*

I. Mérjük meg, hogy mennyi idő alatt érkezik vissza egy vízszintes asztallapon fekvő, megnyújtott, úgynevezett „lépcsőjáró rugó” egyik végén elindított jel (lökéshullám)! Vizsgáljuk meg, hogyan függ a jel terjedési sebessége a rugó előre beállított hosszától! Indítsunk rövid keresztirányú (transzverzális) és hosszanti (longitudinális) jeleket is!

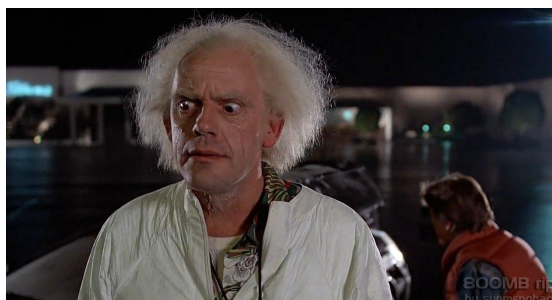


II. Mérjük meg, hogy mennyi idő alatt olvad meg egy csapvízből készült jégkocka szobahőmérsékletű csapvízben, és ugyanakkora mennyiségű, ugyanakkora hőmérsékletű sós vízben.

Ismételjük meg a mérést úgy is, hogy a jégkockákba befagyasztunk elég nagy nehezéket ahhoz, hogy lemerüljenek a csapvíz, illetve a sós víz aljára.

(Érdeemes ételfestékekkel színezní a jégkockákat.)

Az eredményeket minden **következő június 10-ig** lehet beadni. A megfelelő minőségű eredményekért akár fizika **témazáró ötöst** is lehet kapni (kevésbé tökéletesekért csak sima ötöst.)



Jó munkát! HöMi